

Réseau Traumatisé sévère « trauma système »

Dr Hervé MOUROU

CH Carcassonne

ORU

COLRU-LR

Qu'est ce qu'un réseau?

- **Définition d'un réseau :**

Réponse **organisée** de professionnels et/ou de structures, à un problème de santé **précis**, prenant en compte les besoins des individus et les possibilités de la communauté ⁽¹⁾.

La Circulaire du 9 avril 1997 définit les modalités de création des réseaux.

Le Réseau repose sur :

- un **projet médical** qui lie les professionnels
- une **coordination** des soins
- la **formation** et l'information des professionnels
- l'**évaluation** des pratiques en réseau.

(1) www.has-sante.fr

Qu'est ce qu'un réseau ?

❖ Genèse d'un réseau :

- point de départ : besoin de santé publique
- lancé par un ou plusieurs responsables motivés (parfois institutionnel)
- rencontres entre professionnels pour établir un projet médical
- définition consensuelle d'objectifs et de moyens
- officialisation (convention, ...)
- obtention du financement
- évaluation du réseau sur les objectifs à atteindre et l'impact sur la prise en charge des patients.

❖ Un besoin de santé publique :

- la traumatologie grave représente **15% des traumatismes**
- elle a un taux de mortalité élevé **6,9% des décès en France** ⁽¹⁾
- c'est la **1^{ère} cause de décès chez les jeunes** entre 15 et 40 ans en France et dans les pays occidentaux ⁽²⁾
- **la mortalité est précoce** : 50% surviennent dans l'heure et 80% dans les 24h
- responsable de lourds handicaps acquis et représente une part majeure des dépenses de santé
- une projection des cas possibles de décès en 2020 prévoit une augmentation des décès par AVP⁽³⁾

(1) www.cepidc.vesinet.inserm.fr. 2012

(2) MacKenzie et all. J Trauma 2010

(3) Murray et all. Lancet 1997

❖ Efficacité de l'organisation en réseau démontrée :

- « Trauma system » Américain
 - (1976) : déploiement progressif dans chaque état
 - réduction de la mortalité de 35% chez les patients admis dans le réseau « trauma system » par rapport au système antérieur en 7 ans ⁽¹⁾
 - réduction de 25% de la mortalité dans les états avec « trauma system » par rapport aux états sans réseau ⁽²⁾
 - étude anglaise montre une réduction de la mortalité dans les centres multi-spécialisés organisés au sein d'un « trauma system » par rapport à des centres multi-spécialisés « non trauma centers » : 10% vs 30% ⁽³⁾
 - Canada, Royaume-Uni, Australie, Nouvelle-Zélande...ont adopté cette organisation

(1) Mullins et al. JAMA 1994

(2) MacKenzie et al. N Engl J Med 2006

(3) Davenport et al. Br J Surg, 2010

Lancer un réseau sur le Traumatisé sévère



❖ Objectifs :

Gestion pluriprofessionnelle, uniformisée et consensuelle du patient qui entre dans un parcours organisé de soins.

- procédures écrites
- algorithmes adaptés
- amené le bon patient au bon endroit
- diminuer les transferts secondaires (sous triage).
- consommer de la ressource et occuper des lits de centres de référence inutilement (sur triage)

❖ Démarche :

- établir une définition commune du Traumatisé sévère
- catégoriser les patients en fonction de la gravité
- classer les ES en fonction du niveau de soins proposé
- définir un N° de téléphone unique pour les centre de référence
- diffuser les procédures
- organiser des formations (RMM, journées formations, DIU, ...)
- évaluer l'organisation par des fiches de dysfonctionnement
- évaluer le sur-triage, et organiser les retours précoces
- évaluer de sous triage et considérer les transferts secondaires comme des primaires.
- créer un registre permanent

Capacités structurelles	Mont-pellier	Perpignan	Nîmes	Béziers	Carcassonne	Saint Pierre Perpignan	Mende	Sète	Narbonne	Alès	Saint-Privat Béziers	PGS Nîmes	Ganges	Bagnols / Cèze	PGS Narbonne	Pézenas	Bédarieux
Equipe dédiée (AR, Urgentiste)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Radiologie H24	+	+	+	A	T	A	A	A	A	A	A	A	T	A	A	T	A
Chirurgie viscérale H24	+	+	+	+	+	A	+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-
Orthopédie H24	+	+	+	+	+	A	+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-
Damage Control H24	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
Artériographie H24	+	A	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neurochirurgie adulte	+	+	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgie thoracique	+	A	A	A	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
Chirurgie vasculaire	+	A	A	A	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
Réanimation polyvalente	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Réanimation spécialisée	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock d'urgence > 6CG	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Protocole transfusion massive	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Réa et chirurgies pédiatriques	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activité trauma grave (ISS>16)	180	100	90	<50	<50	<12	<50	15	<50	15	<12	<12	<12	15	<6	< 6	< 6
DZIH Jour	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-
DZIH Nuit	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-
Aptitude TG dans ROR-LR	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	oui	oui
NIVEAU de PEC du TG	1a	1b	1b	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	NC	NC	NC

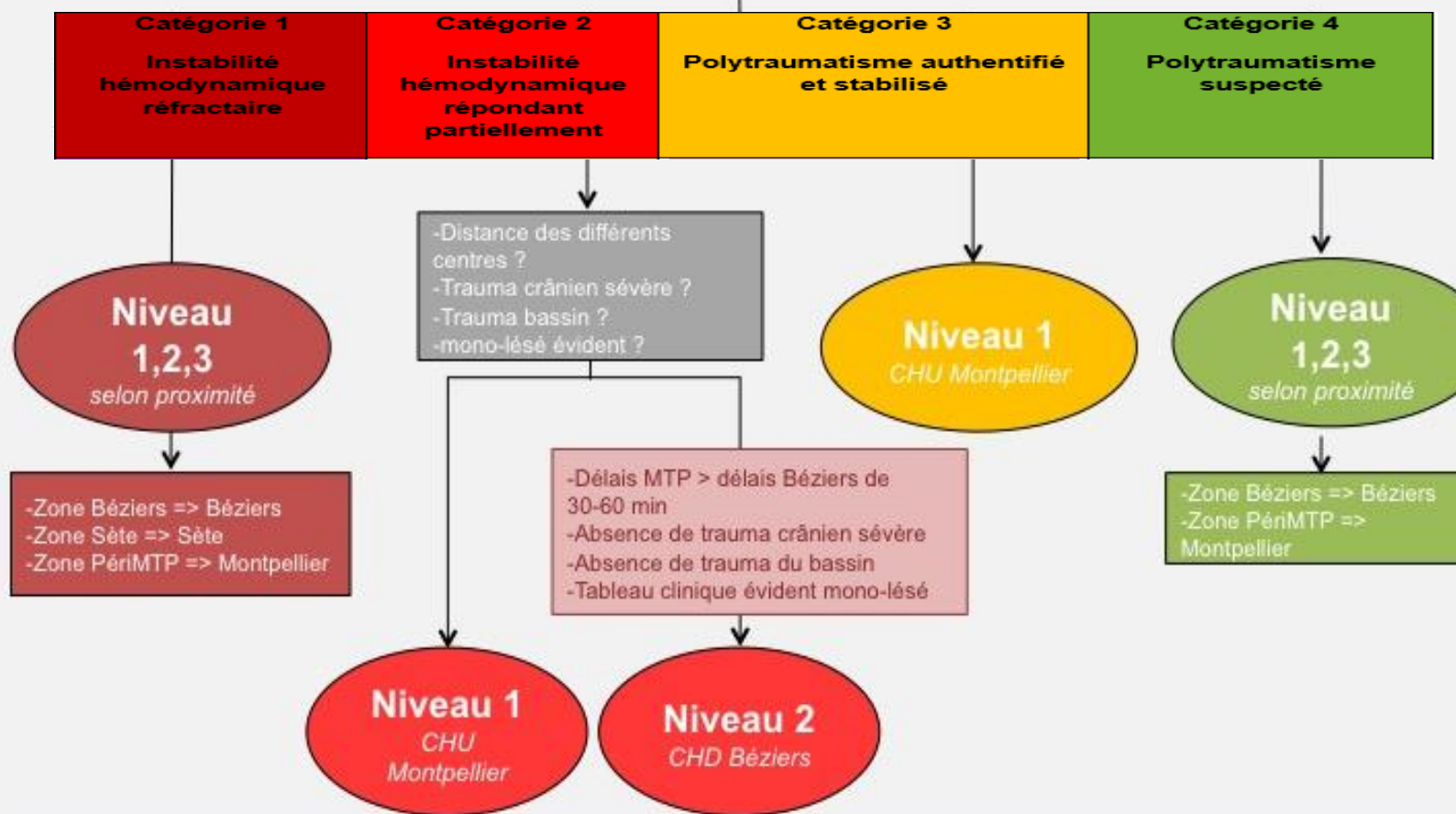


Régulation régionale des traumatisés sévères - Zone 34

Juin 2014



Grading pré-hospitalier du patient ?



Hotline trauma : centre régional d'accueil des traumatisés sévères
06.65.84.95.91

Expériences de réseau sur le Traumatisé sévère en France

❖ **TRENAU**: Trauma system du Réseau Nord Alpin des Urgences (mis en place en 2007)

- Registre permanent en 2009:

- démographie
- circonstances
- orientation
- horaires
- lésions
- scores de gravité

Style Utstein pour le traumatisé grave (35 variables) ⁽¹⁾

- Evaluation permanente d'assurance qualité
- Financement pour son fonctionnement par des fonds publics

❖ **PACA** en 2013

❖ **TRAUMABASE**: observatoire de traumatologie (IDF puis depuis 2016 Lille, Toulouse, Marseille, Toulon, Caen, Strasbourg, ...)

❖ **Angers**

❖ **Grand Est** : réseau Réflexe

(1) Ringdal et all. Scand J Trauma Resusc Emerg Med 2008

Conclusion

Un réseau de soins se caractérise par :

- Ses finalités :
 - devenir des patients
 - processus de soins
 - population spécifique...
- Ses objectifs opérationnels
- Ses acteurs
- Ses modalités d'organisation :
 - interaction entre les professionnels
 - interaction entre les structures
 - partage des compétences
- Ses modalités de circulation de l'information
- Son cadre d'analyse des performances
- Ses modalités de financement
 - ces derniers sont actuellement sur les réseaux existants multiples et non pérennes